

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/000618

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A61K38/18 A61K7/06 A61K7/40 A61K7/48 A61P13/12  
A61P17/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61K A61P

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BIOSIS, EMBASE, CHEM ABS Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	BAHLMANN, F.H. ET AL.: "Endothelial progenitor cell proliferation and differentiation is regulated by erythropoietin"	1,4-56
A	KIDNEY INTERNATIONAL, Bd. 64, Nr. 5, November 2003 (2003-11), Seiten 1648-1652, XP002337942 das ganze Dokument siehe insbesondere: Seite 1649, Spalte 1, Zeile 2 - Zeile 5 ----- -/--	2,3

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

30. September 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

10. 10. 2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2260 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040. Tx. 31 651 ann nl

Bevollmächtigter Beauftragter

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/000618

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie <sup>a</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 03/057242 A (CRUCCELL HOLLAND B.V.; STICHTING KLINISCHE FARMACOLOGIE GRONINGEN) 17. Juli 2003 (2003-07-17) das ganze Dokument siehe insbesondere: Seite 9, Zeile 19 - Zeile 24 Seite 10, Zeile 8 - Zeile 19 Seite 11, Zeile 26 - Zeile 34	1,6,9, 15-32, 42-49
X	WO 02/14356 A (ALTHOFF, C. & THOMPSON, L.H.) 21. Februar 2002 (2002-02-21)  das ganze Dokument siehe insbesondere: Seite 19, Zeile 5 - Zeile 10 Seite 30, Zeile 23 - Zeile 26 Seite 53 - Seite 54; Beispiel 4	1,6,9, 15-29, 42-45,47
X	US 6 284 260 B1 (ZAHARIA CZEIZLER, V.L.) 4. September 2001 (2001-09-04)  das ganze Dokument siehe insbesondere: Spalte 5; Beispiel 6	6,9, 15-21, 23-29, 42-45,47
X	WO 03/103608 A (BURNHAM INSTITUTE) 18. Dezember 2003 (2003-12-18) das ganze Dokument siehe insbesondere: Seite 49, Zeile 3 - Seite 50, Zeile 17	6,21-29, 42-45,47
X	EP 0 965 349 A (ROCHE DIAGNOSTICS GMBH) 22. Dezember 1999 (1999-12-22) das ganze Dokument siehe insbesondere: Seite 7, Absatz 53 Seite 8; Beispiele 1,2	6,21-29, 42-45,47
A	DATABASE WPI Week 200051 Derwent Publications Ltd., London, GB; AN 2000-557148 XP002337946 & RU 2 144 815 A (SIBE NATURAL COSMETICS RES PRODN CENTRE) 27. Januar 2000 (2000-01-27) Zusammenfassung	1-56
A	US 2003/068297 A1 (JAIN, D.) 10. April 2003 (2003-04-10) das ganze Dokument siehe insbesondere: Seite 1, Absatz 7 - Seite 2, Absatz 8 Seite 4, Absatz 15 Seite 11; Ansprüche 1,2,7,16,17	1-56

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2005/000618

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 2002/048558 A1 (NIEMIEC, S.M. ET AL.) 25. April 2002 (2002-04-25) das ganze Dokument siehe insbesondere: Seite 9, Absatz 145 - Absatz 146 Seite 17 - Seite 18; Ansprüche 1,20 -----	1-56
A	BUEMI, M. ET AL.: "Recombinant human erythropoietin (rHuEPO): More than just the correction of uremic anemia" JOURNAL OF NEPHROLOGY, Bd. 15, Nr. 2, 2002, Seiten 97-103, XP009021789 das ganze Dokument -----	1-56
A	RITZ, E. & EISENHARDT, A.: "Early epoetin treatment in patients with renal insufficiency" NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION, Bd. 15, 2000, Seiten 40-44, XP002337943 das ganze Dokument -----	1,4-56
A	WO 03/037273 A (UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION) 8. Mai 2003 (2003-05-08) das ganze Dokument siehe insbesondere: Seite 7, Zeile 1 - Zeile 9 Seite 10, Zeile 12 - Zeile 32 -----	1,4-56
A	WO 98/19712 A (ST. ELIZABETH'S MEDICAL CENTER OF BOSTON, INC.) 14. Mai 1998 (1998-05-14) das ganze Dokument siehe insbesondere: Seite 16, Zeile 5 - Seite 18, Zeile 8 -----	1,4-56
A	WO 89/07944 A (AMERICAN NAT. RED CROSS; U.S. AMERICA; SECRETARY U.S. DEPT. COMMERCE) 8. September 1989 (1989-09-08) das ganze Dokument siehe insbesondere: Seite 19, Zeile 1 - Zeile 27 Seite 37 - Seite 45; Beispiel 6 -----	1,4-56
A	WO 98/10650 A (EAST CAROLINA UNIVERSITY) 19. März 1998 (1998-03-19) das ganze Dokument siehe insbesondere: Seite 12, Zeile 26 - Zeile 32 Seite 14 - Seite 18; Beispiele 3-5 -----	1,4-56

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/000618

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P,X  A	<p>BAHLMANN, F.H. ET AL.: "Erythropoietin regulates endothelial progenitor cells" BLOOD, Bd. 103, Nr. 3, 1. Februar 2004 (2004-02-01), Seiten 921-926, XP002980442 bereits am 2. Oktober 2003 als "Blood First Edition Paper" publiziert (DOI 10.1182/blood-2003-04-1284), daher als Stand der Technik zu betrachten das ganze Dokument siehe insbesondere: Zusammenfassung Seite 924, Spalte 1, Zeile 22 - Zeile 30 -----</p>	1,4-56
P,X	<p>WO 2004/012759 A (BAHLMANN, F.H. &amp; HALLER, H.) 12. Februar 2004 (2004-02-12) das ganze Dokument siehe insbesondere: Seite 27, Zeile 27 - Seite 28, Zeile 29 Seite 43, Zeile 8 - Zeile 12 Seite 62; Ansprüche 13,14 -----</p>	1,4-56
P,X	<p>BAHLMANN, F.H. ET AL.: "Low-Dose Therapy With the Long-Acting Erythropoietin Analogue Darbepoetin Alpha Persistently Activates Endothelial Akt and Attenuates Progressive Organ Failure" CIRCULATION, Bd. 110, Nr. 8, 24. August 2004 (2004-08-24), Seiten 1006-1012, XP002337944 das ganze Dokument siehe insbesondere: Seite 1007, Spalte 1, Zeile 26 - Zeile 29 -----</p>	1,4-56
E	<p>WO 2005/037304 A (CRUCCELL HOLLAND B.V.) 28. April 2005 (2005-04-28)  das ganze Dokument siehe insbesondere: Seite 13, Zeile 26 - Zeile 31 Seite 15, Zeile 12 - Zeile 18 -----</p>	6,9, 15-29, 42-45,47